MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

E. KAMKE
TÜBINGEN

R. NEVANLINNA
HELSINKI

E. SCHMIDT
BERLIN

F. K. SCHMIDT
MÜNSTER

H. WIELANDT
MAINZ

HERAUSGEGEBEN VON

K. KNOPP
TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

W. BLASCHKE L. FEJÉR G. HERGLOTZ
A. E. INGHAM H. KNESER O. PERRON
W. SÜSS H. WEYL

53. BAND

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG
1950/51

VERÖFFENTLICHT UNTER ZULASSUNG NR. 100 DER BRITISCHEN MILITÄR-REGIERUNG

Inhalt des 53. Bandes.

Seite

Ackermann, W., Konstruktiver Aufbau eines Abschnitts der zweiten Cantorschen Zahlenklasse 403

Avakumovic, V. G., Bemerkung über einen Satz des Herrn T. Carleman 53

Birkhoff, G., Extensions of Lie Groups 226

Bompiani, E., Über die Gaußsche Krümmung der Überraumflächen 131

Buchholz, H., Komplexe Integrale für die parabolischen Funktionen mit dem wesentlich singulären Kern $\exp(-z/2 \cdot \mathfrak{Tg}\, s)$ 387

Bödewadt, U. T., Über die Fourierkoeffizienten einer zusammengesetzten Funktion 267

Collatz, H., Über die Konvergenzkriterien bei Iterationsverfahren für lineare Gleichungssysteme 149

Copeland Sr., A., Implicative Boolean Algebra 285

Dinghas, A., Zur Darstellung einiger Klassen hypergeometrischer Polynome durch Integrale vom Dirichlet-Mehlerschen Typus 76

Eichler, M., Eine Modifikation der Riemannschen Integrationsmethode bei partiellen Differentialgleichungen vom hyperbolischen Typ 1

Eichler, M., Zur Algebra der orthogonalen Gruppen 11

Gaier, D., Über stetiges und asymptotisches Verhalten von Potenzreihen und Dirichletschen Reihen am Rande von Summationsgebieten 291

Haack, W. und G. Hellwig, Über Systeme hyperbolischer Differentialgleichungen erster Ordnung I 244

Haack, W. und G. Hellwig, Über Systeme hyperbolischer Differentialgleichungen erster Ordnung II 340

Hadwiger, H., Minkowskische Addition und Subtraktion beliebiger Punktmengen und die Theoreme von Erhard Schmidt 210

Haupt, O., Wronskische Determinante und lineare Abhängigkeit 122

Hermes, H., Zur Theorie der aussagenlogischen Matrizen 414

Jurkat, W., Zur Konvergenztheorie der Fourierreihen 309

Klein-Barmen, F., Zur Axiomatik der ausgeglichenen Gewebe 70

Kneser, H., Eine direkte Ableitung des Zornschen Lemmas aus dem Auswahlaxiom 110

Kneser, H., Nachtrag zu der Arbeit „Die Potenzreihe der reziproken Gammafunktion“ in Bd. 52 dieser Zeitschrift 488

Köthe, G., Über zwei Sätze von Banach 203

Lorenzen, P., Konstruktive Begründung der Mathematik 162

Löbell, F., Eine Verallgemeinerung des Pentagramma Mirificum 236

Meyer-König, W., Beziehungen zwischen einigen Matrizen der Limitierungstheorie 450

Neumer, W., Über den Aufbau der Ordnungszahlen 59
Neumer, W., Einige Eigenschaften und Anwendungen der δ- und ε-Zahlen 419
Nevanlinna, R., Bemerkungen zur Lösbarkeit der ersten Randwertaufgabe der Potentialtheorie auf allgemeinen Flächen 106
Nickel, K., Lösung eines speziellen Minimumproblems 21
Nöbeling, G., Über die metrische Struktur eines Kontinuums endlicher Länge im Euklidischen Raum 114
Pickert, G., Eine Normalform für endliche rein-inseparable Körpererweiterungen 133
Pickert, G., Bemerkungen zum Homomorphiebegriff 375
Pickert, G., Remaksche Zerlegungen für Gruppen mit Paarungen 456
Rédei, L., Über die Basen endlicher Gruppen 454
Rothstein, W., Ein neuer Beweis des Hartogsschen Hauptsatzes und seine Ausdehnung auf meromorphe Funktionen 84
Sansone, G., La formula di approssimazione asintotica dei polinomi di Tchebychef-Laguerre col procedimento di J. V. Uspensky 97
Specht, W., Abschätzung der Wurzeln algebraischer Gleichungen II 357
Stuloff, N., Über die Entwickelbarkeit von Funktionen in verallgemeinerte Dirichletsche Reihen 273
Tricomi, F., Asymptotische Eigenschaften der unvollständigen Gammafunktion 136
Wagner, K., Zum Repräsentantenproblem der Logik für Aussagenfunktionen mit beliebig endlich oder unendlich vielen Wahrheitswerten 364
Wielandt, H., Lineare Scharen von Matrizen mit reellen Eigenwerten 219
Zeller, K., Allgemeine Eigenschaften von Limitierungsverfahren 463